

TABLE DES MATIÈRES DE L'ANNÉE

W. R. ALLEN, M. J. COOPER. — Utilisation des analogues de PGF _{2α} pour induire la lutéolyse chez la Jument.....	461
K. ARBEITER, W. JÖCHLE. — Contrôle du cycle et traitement de la stérilité chez la Jument avec un progestogène (Acétate de chlormadinone = CAP)	385
D. T. ARMSTRONG. — Rôle des prostaglandines dans les réponses folliculaires à LH	181
P. ASCHHEIM. — Effets de l'administration chronique de stéroïdes anticonceptionnels sur l'âge biologique des cycles ovariens de la Ratte après arrêt du traitement	775
P. O. ASTORG, G. ROCQUELIN. — Utilisation digestive d'une huile de hareng partiellement hydrogénée chez le Rat	611
A. AUMAÎTRE, A. RÉRAT, P. VAISSADE, P. VAUGELADE. — Mesure qualitative en continu de l'absorption intestinale des glucides : effet de l'ingestion de saccharose sur la concentration en glucose et en fructose dans le sang porte et périphérique chez le Porc.....	547
D. T. BAIRD, R. J. SCARAMUZZI. — Prostaglandine F _{2α} et régression du corps jaune chez la Brebis. Comparaison avec la 16-aryloxyprostaglandine (ICI 80 996)	161
R. D. BAKER, B. R. DOWNEY. — Induction de l'oestrus et de l'ovulation et fertilité chez les Truies impubères.....	375
R. BERGER. — Action de l'hydroxyde de potassium sur les chromosomes humains	745
Joëlle BOUÉ, A. BOUÉ. — Études prospectives des facteurs chromosomiques de qualité des gamètes	757
D. BOUVIER, Ph. CHEVAILLIER. — Étude autoradiographique de l'acétylation des protéines nucléaires au cours de la spermiogenèse du Criquet	651
J. H. BRITT. — Réponse endocrinienne et ovulation après administration de LH-RH chez les animaux domestiques	221
Hélène CHARNIAUX-COTTON. — L'ovogénèse et sa régulation chez les Crustacés supérieurs	715
D. CHUPIN, J. PELOT, J. THIMONIER. — Contrôle de la reproduction chez les Vaches allaitantes grâce à un traitement progestagène court	263
Y. COGNIE, M. HERNANDEZ-BARRETO, J. SAUMANDÉ. — Faible fertilité des Brebis allaitantes mises à la reproduction en contre-saison	329
G. Colas. — Synchronisation de l'oestrus par l'acétate de fluorogestone et insémination artificielle chez la Brebis	317
M. J. COOPER, L. E. A. ROWSON. — Contrôle du cycle oestrien chez les Génisses Frisonnes à l'aide d'un analogue de PGF _{2α} : ICI 80 996	427

T. CORRING. — Apport de protéines d'origine endogène par la sécrétion du pancréas exocrine chez le Porc	115
Marie CORTEEL. — Comparaison de la lutéolyse naturelle et de la lutéolyse induite par la prostaglandine F _{2α} chez la Brebis. Étude ultrastructurale ..	175
J. M. CORTEEL. — Utilisation des progestagènes pour la maîtrise des cycles sexuels chez la Chèvre laitière	353
J. M. CORTEEL. — Effet du « lavage » sur la conservation des spermatozoïdes de Bouc à basse température	525
M. COUROT, Marie-Madeleine de REVIRS, J. Pelletier. — Évolution de la LH hypophysaire et sanguine pendant la puberté chez l'agneau mâle. Relation avec le moment de la naissance	509
R. DUCLUZEAU, Françoise DUBOS, Lise MARTINET, P. RAIBAUD. — La microflore du tube digestif chez les levrauts d'élevage sains et diarrhéiques. Effet de l'ingestion de divers antibiotiques	529
H. DUPONT, C. ESNAUT, Anne-Josette DULUC, G. MAYER. — Évolution du déciduome expérimental et du blastocyste en léthargie chez la Ratte. I. — Le déciduome expérimental chez la Ratte en grossesse unilatérale ..	765
H. DUPONT, C. ESNAUT, Anne-Josette DULUC, G. MAYER. — Évolution du déciduome expérimental et du blastocyste en léthargie chez la Ratte. II. — Évolution du blastocyste en léthargie	771
J.-E. FLÉCHON, D. HUNEAU, Aline SOLARI, C. THIBAULT. — Réaction corticale et blocage de la polyspermie dans l'œuf de Lapine	9
C. GACHELIN, M. FELLOUS. — Tératocarcinomes murins, locus T et lignée germinale	685
I. GORDON. — Utilisation des progestagènes chez la Brebis pour la reproduction par insémination naturelle et artificielle	303
J. GRIZARD, J. PRUGNAUD, M. ARNAL, R. PION. — Effet de l'insuline sur la composition corporelle et les teneurs en acides aminés libres du sang, du foie et du muscle du Rat en croissance soumis à une restriction énergétique	569
GRUNERT. — Fertilité à l'œstrus synchronisé chez des Génisses traitées au CAP seul ou en combinaison avec du benzoate d'œstradiol, de l'HCG ou du GnRH	273
M. GUSSE, Ph. CHEVAILLIER. — Évolution des structures nucléaires au cours de la spermiogenèse : origine et évolution des corps intranucléaires chez le Criquet <i>Locusta migratoria</i>	643
W. HANSEL. — Régression du corps jaune chez les animaux domestiques	147
M. HIDIROGLOU, I. HOFFMAN. — Formes de sélénium urinaire chez le Mouton ..	583
Marie-Thérèse HOCHEREAU de REVIRS. — Augmentation de l'efficacité de la spermatogenèse par l'hémicastration chez le Rat et le Bélier	621
B. JALABERT, R. BILLARD, B. CHEVASSUS. — Preliminary experiments on sex control in trout : production of sterile fishes and simultaneous self-fertilizable hermaphrodites. (Essais préliminaires sur le contrôle du sexe chez la Truite : production d'animaux stériles et d'hermaphrodites simultanés autofécondables)	19

W. JÖCHLE. — Utilisation des progestagènes chez les Bovins placés en conditions tropicales et subtropicales	281
V. KOPEČNÝ, J. FULKA. — Retention of nuclear basic protein in rabbit spermatozoa up to entry into the vitellus. (La rétention de l'arginine- ¹⁴ C des nucléoprotéines des spermatozoïdes de Lapin jusqu'à la pénétration dans le vitellus)	119
Th. A. M. KRUIP, A. BRAND. — Croissance folliculaire pendant le cycle normal et après traitement avec un progestagène chez la Brebis	191
P. LAPORTE, J. GILLET, A. PEYRE. — Les sialoprotéines épидidymaires. Actions de quelques facteurs exogènes et endogènes	669
J. W. LAUDERDALE. — Utilisation des prostaglandines chez les Bovins	419
B. LECLERCQ. — Détermination simultanée et <i>in vivo</i> des intensités de dépôt et de mobilisation des acides gras du tissu adipeux de la Poule pondeuse. Influence du rationnement	63
B. LECLERCQ, J. C. BLUM. — Étude de la suralimentation forcée : effets sur le métabolisme hépatique et les formes de transport hépatiques chez le Canard	559
G. LE LORIER, G. CATHELINEAU, J. P. GAUTRAY, J. L. de GENNES, J. A. MARCEL, J. MENARD. — Étude du rentissement de la contraception orale sur divers métabolismes	785
Meredith LEMON. — Effet des estrogènes seuls ou en association avec des progestogènes sur la formation et la régression du corps jaune chez la Vache cyclique	243
M. LOIR. — Application de la technique de séparation des cellules par sédimentation à 1 g à l'étude des protéines nucléaires des spermatides de Bélier	661
T. M. LOUIS, H. D. HAFS, J. N. STELLFLUG. — Contrôle de l'ovulation, fertilité et réponses endocrinianes après traitement à l'aide de PGF _{2α} chez les Bovins	407
J. M. LUCIANI, Marie-Régine MORAZZANI, A. STAHL. — G-banding of pachytene bivalents in human spermatocytes. (Identification des bivalents du stade pachytène dans le spermatocyte humain par la technique des bandes G (trypsin))	693
Françoise MARTINAT-BOTTE. — Induction de la gestation pendant la lactation chez la Truie	369
Françoise MARTINAT-BOTTE. — Contrôle de l'estrus chez la Truie nullipare par injections de norethandrolone et d'un analogue des prostaglandines (ICI 80 996)	383
Lise MARTINET, Monique MEUNIER. — Rôle de la durée quotidienne d'éclairement sur la réponse, après hémicastration, du testicule restant chez le Campagnol des champs (<i>Microtus arvalis</i>).	607
R. E. MAUER, S. K. WEBEL, M. D. BROWN. — Utilisation combinée d'un dispositif intravaginal imprégné de progestérone et de l'hormone libérant les gonadotropines (GnRH) pour le contrôle de l'ovulation chez la Vache.	291
P. MAULÉON. — Importance des différentes périodes ovogénétiques dans la gonade femelle d'embryon de Brebis ; contrôle du changement de comportement mitotique en méiotique	725

G. MELKI. — Méthodes radioisotopiques d'étude de la pénétration cutanée des ions	37
Y. MENEZO, J. TESTART. — Étude comparée du sérum sanguin et du liquide folliculaire préovulatoire chez la Vache	1
N. W. MOORE. — Utilisation des prostaglandines $F_{2\alpha}$ données soit par infusion intrautérine, soit par injection intramusculaire pour le contrôle de l'œstrus et de l'ovulation chez les Bovins	451
J. NOUGÈS. — Étude de la croissance des adipocytes de quatre dépôts adipeux du Lapin.....	541
Christiane OBLED, M. ARNAL, G. FAUCONNEAU. — Synthèse protéique <i>in vivo</i> dans divers tissus du Rat en croissance en fonction du rythme alimentaire	73
E. PALMER, Béatrice JOUSSET. — Synchronisation de l'œstrus et de l'ovulation chez la Jument avec un traitement de deux séquences PG-HCG ..	471
M. PAQUIGNON, M. COUROT. — Survie des spermatozoïdes de Verrat après décongélation. Effet du rythme de collectes, de la concentration et du taux de glycérol	517
P. PATUREAU-MIRAND, M. THERIEZ, J. PRUGNAUD. — Influence de la nature des protéines alimentaires sur l'acide aminé de l'agneau préruminal.	95
J. PELLETIER, J. THIMONIER. — Interactions entre les stéroïdes ou les progestagènes et la décharge de LH	131
J. PELOT, J. P. OLIVIER, D. CHUPIN. — Utilisation d'implants progestagènes sous-cutanés pour la maîtrise des cycles chez les Vaches allaitantes de race <i>Salers</i> . Détermination de la dose et de la durée de séjour optimale...	29
Arlette PETTER-ROUSSEAU. — Activité sexuelle de <i>Microcebus murinus</i> (MILLER, 1777) soumis à des régimes photopériodiques expérimentaux	503
M. PHILLIPPO, L. E. A. ROWSON. — Prostaglandines et superovulation chez la Vache	233
P. POINDRON, P. LE NEINDRE. — Comparaison des relations mère-jeune observées lors de la tétée chez la Brebis (<i>Ovis aries</i>) et chez la Vache (<i>Bos taurus</i>)	495
C. P. POPESCU. — L'étude du caryotype Bovin (<i>Bos taurus L.</i>) par les méthodes de bandes	751
M. de REVIERS. — Le développement testiculaire du Coq. IV. — Étude quantitative des cellules germinales du Coq placé sous des photopériodes croissantes appliquées à des âges différents	633
J. REY. — Obtention d'une fertilité normale chez la Vache par un double traitement par un progestogène (CAP)	297
J. J. ROBINSON, C. FRASER, I. McHATTIE. — Utilisation des progestagènes et du photopériodisme pour accroître les possibilités de la reproduction de la Brebis	345
T. J. ROBINSON. — Perspectives ouvertes	481
J. F. ROCHE. — Synchronisation de l'œstrus chez la Vache grâce à un serpentin de silastique contenant de la progestérone	301
J. P. SERGIEL, G. ROCQUELIN. — Digestibilité des huiles de colza, de canola et d'arachide. Étude de leur lipolyse <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i>	103

TABLE DES MATIÈRES DE L'ANNÉE

793

J. P. SIGNORET, Y. COGNIE. — Détermination du moment de l'ovulation par rapport au début de l'œstrus chez la Brebis et la Truie	205
Aline SOLARI. — Étude quantitative d'organes ou de tissus. II. — Méthodes de mesure des surfaces de structures cellulaires	589
A. STAHL, J. M. LUCIANI, Monique DEVICTOR, Michèle HARTUNG, Anne-Marie CAPODANO, C. MIRRE, D. PARDO. — L'ovocyte en prophase I de méiose : un modèle cytologique pour l'étude des gènes qui codent pour les ARN ribosomiques	697
C. THIBAULT, Micheline GÉRARD, V. MENEZO. — Acquisition par l'ovocyte de Lapine et de Veau du facteur de décondensation du noyau du spermatozoïde fécondant (MPGF)	705
J. THIMONIER, Y. COGNIE, C. CORNU, J. SCHNEBERGER, G. VERNUSSE. — Production intensive d'Agneaux	365
J. THIMONIER, D. CHUPIN, J. PELOT. — Synchronisation de l'œstrus chez les Génisses et les Vaches cycliques par les progestagènes et les analogues des prostaglandines seuls ou en combinaison	437
Anne-Marie VAGNER-CAPODANO, Marie-Hélène DELGROSSI, A. STAHL. — Intérêt de la pseudoisocyanine pour l'étude des chromosomes humains	739
C. VOULOT. — Les tyrosinases cutanées chez le Rat. Modifications au cours du développement et pendant le cycle du poil	49
J. M. WAL, G. BORIES. — Élimination de pénicilline libre et fixée sous forme de conjugués penicilloyl-protéines dans le lait de Vache après traitement par voie intramammaire	615
A. L. WALPOLE. — Caractéristiques des prostaglandines	389
J. N. WILTBANK, E. GONZALEZ-PADILLA. — Synchronisation et induction de l'œstrus chez les Génisses à l'aide d'un progestagène et d'un œstrogène ..	255
D. F. WISHART. — Moment de l'ovulation chez les génisses après traitement par un progestogène (SC 9880, SC 21009)	215

CONTENTS

W. R. ALLEN, M. J. COOPER. — The use of synthetic analogues of prostaglandins for inducing luteolysis in mares	461
K. ARBEITER, W. JÖCHLE. — A progestogen (chlormadinone acetate = CAP) for cycle control and infertility treatment in the mare	385
D. T. ARMSTRONG. — Role of prostaglandins in follicular responses to luteinizing hormone	181
P. ASCHHEIM. — The effects of chronic treatment with contraceptive steroids on the biological age of ovarian cycles in the rat after the cessation of treatment	775
P. O. ASTORG, G. ROCQUELIN. — Digestibility of partially hydrogenated herring oil in the rat	611

A. AUMAITRE, A. RÉRAT, P. VAISSADE, P. VAUGELADE. — Continuous qualitative measurement of the intestinal absorption of carbohydrates : effect of sucrose ingestion on the portal and peripheral blood level of glucose and fructose in the pig	547
D. T. BAIRD, R. J. SCARAMUZZI. — Prostaglandin $F_{2\alpha}$ and luteal regression in the ewe : comparison with 16 aryloxyprostaglandin (ICI 80 996)	161
R. D. BAKER, B. R. DOWNEY. — Induction of estrus, ovulation and fertility in prepuberal gilts	375
R. BERGER. — Effect of potassium hydroxide on human chromosomes ..	745
Joëlle BOUÉ, A. BOUÉ. — Prospective study of human chromosomal factors of quality of gametes	757
D. BOUVIER, Ph. CHEVAILLIER. — Autoradiographic study of nuclear protein acetylation during locust spermiogenesis	651
J. H. BRITT. — Ovulation and endocrine response after LH-RH in domestic animals	221
Hélène CHARNIAUX-COTTON. — Oogenesis and its regulation in malacostracan crustacea	715
D. CHUPIN, J. PELOT, J. THIMONIER. — The control of reproduction in the nursing cow, with a progestagen short-term treatment	263
Y. COGNIE, M. HERNANDEZ-BARRETO, J. SAUMANDE. — Low fertility in nursing ewes during the non-breeding season	329
G. COLAS. — The use of the progestagen SC 9880 as an aid for artificial insemination in ewes	317
M. J. COOPER, L. E. A. ROWSON. — Control of the oestrous cycle in <i>Friesian</i> heifers with ICI 80 996, a synthetic prostaglandin analogue, structurally related to $PGF_{2\alpha}$	427
T. CORRING. — Endogenous proteins excreted in the pancreatic juice of swine	115
Marie CORTEEL. — Luteolysis induced by prostaglandin $F_{2\alpha}$ compared with natural luteolysis in the ewe. An ultrastructural study	175
J. M. CORTEEL. — The use of progestagens to control the oestrous cycle of the dairy goat	353
J. M. CORTEEL. — Effect of « washing » on deep-frozen goat semen preservation	525
M. COUROT, Marie-Madeleine de REVIRS, J. PELLETIER. — Variations in pituitary and blood LH during puberty in the male lamb. Relation to time of birth	509
R. DUCLUZEAU, Françoise DUBOS, Lise MARTINET, P. RAIBAUD. — Digestive tract microflora in healthy and diarrheic young hares born in captivity. Effect of intake of different antibiotics	529
H. DUPONT, C. ESNAULT, Anne-Josette DULUC, G. MAYER. — Evolution of experimental decidua and dormant blastocyst in the female rat. I. — Experimental decidua in unilateral gestation	765
H. DUPONT, C. ESNAULT, Anne-Josette DULUC, G. MAYER. — Evolution of experimental decidua and dormant blastocysts in the female rat. II. — Evolution of dormant blastocyst	771

J.-E. FLÉCHON, D. HUNEAU, Aline SOLARI, C. THIBAULT. — Cortical reaction and inhibition of polyspermy in the rabbit egg	9
G. GACHELIN, M. FELLOUS. — Murine teratocarcinoma, <i>T</i> Locus and germinal cell lines	685
I. GORDON. — The use of progestagens in sheep bred by natural and artificial insemination	303
J. GRIZARD, J. PRUGNAUD, M. ARNAL, R. PION. — Effect of insulin on body composition and free amino acid levels in blood, liver and muscle of the growing rat subjected to energetic restriction	569
E. GRUNERT. — Fertility of estrus synchronized dairy heifers treated with CAP alone or in combination with estradiol benzoate, HCG or GnRH	273
M. GUSSE, Ph. CHEVAILLIER. — Evolution of nuclear structures during spermiogenesis : origin and evolution of intranuclear inclusions of the locust, <i>Locusta migratoria</i>	643
W. HANSEL. — Luteal regression in domestic animals	147
M. HIDIROGLOU, I. HOFFMAN. — Forms of urinary selenium in sheep	583
Marie-Thérèse HOCHEREAU de REVIRS. — Increase of spermatogenesis efficiency by castration in rat and ram	621
B. JALABERT, R. BILLARD, B. CHEVASSUS. — Preliminary experiments on sex control in trout : production of sterile fishes and simultaneous self-fertilizable hermaphrodites	19
W. JÖCHLE. — The use of progestagens in cattle under tropical or subtropical conditions	281
V. KOPEČNÝ, J. FULKA. — Retention of nuclear basic protein in rabbit spermatozoa up to entry into the vitellus	119
Th. A. M. KRUIP, A. BRAND. — Follicular growth during the normal cycle and after treatment with progestagens in the ewe	191
P. LAPORTE, J. GILLET, A. PEYRE. — Epididymal sialoproteins. Action of some exogenous and endogenous factors	669
J. W. LAUDERDALE. — The use of prostaglandins in cattle	419
B. LECLERCQ. — Simultaneous <i>in vivo</i> determination of deposition and mobilization of fatty acids in the adipose tissue of the laying hen. Effect of feed restriction	63
B. LECLERCQ, J. C. BLUM. — Force-feeding : effects on metabolism and lipid transport in duck liver	559
G. LE LORIER, G. CATHELINEAU, J. P. GAUTRAY, J. L. de GENNES, J. A. MARCEL, J. MENARD. — Effect of oral contraception on some metabolisms ..	785
Meredith LEMON. — The effect of oestrogens alone or in association with progestagens on the formation and regression of the corpus luteum of the cyclic cow	243
M. LOIR. — Cell separation by velocity sedimentation at 1 g for the study of nuclear proteins in ram spermatids	661
T. M. LOUIS, H. D., HAFS, J. N. STELLFLUG. — Control of ovulation, fertility and endocrine response after prostaglandin $F_{2\alpha}$ in cattle	407

J. M. LUCIANI, Marie-Régine MORAZZANI, A. STAHL. — G-Banding of pachytene bivalents in human spermatocytes	693
Françoise MARTINAT-BOTTE. — Induction of gestation during lactation in the sow	369
Françoise MARTINAT-BOTTE. — Estrus control in gilts with norethandrolone injections and an analogue of prostaglandins (ICI 80 996)	383
Lise MARTINET, Monique MEUNIER. — Role of daylight ratio in response of the remaining testis of the hemicastrated field-vole (<i>Microtus arvalis</i>) ..	607
R. E. MAUER, S. K. WEBEL, M. D. BROWN. — Ovulation control in cattle with progesterone intravaginal device (PRID) and gonadotropin releasing hormone (GnRH)	291
P. MAULÉON. — Importance of various oogenetic periods in the embryonic sheep gonad : control of changing mitosis in meiosis	725
G. MELKI. — Radioisotopic methods for the study of percutaneous ion absorption	37
Y. MENEZO, J. TESTART. — Comparative study of blood serum and preovulatory follicular fluid of the cow	I
N. W. MOORE. — The use of prostaglandin F _{2α} given by either intrauterine infusion or by intramuscular injection for the control of oestrus and ovulation in cattle	451
J. NOUGUÈS. — Adipocyte growth of four adipose deposits in rabbit	541
Christiane OBLED, M. ARNAL, G. FAUCONNEAU. — Feeding schedule and <i>in vivo</i> protein synthesis in various tissues of the growing rat	73
E. PALMER, Béatrice JOUSSET. — Synchronization of oestrus and ovulation in the mare with a two PG-HCG sequences treatment	471
M. PAQUIGNON, M. COUROT. — Boar spermatozoa survival after thawing. Effect of collection rhythm, concentration and amount of glycerol	517
P. PATUREAU-MIRAND, M. THERIEZ, J. PRUGNAUD. — Influence of dietary proteins on free amino acid blood levels in the milk-fed lamb	95
J. PELLETIER, J. THIMONIER. — Interactions between ovarian steroids or progestagens and LH release	131
J. PELOT, J. P. OLIVIER, D. CHUPIN. — Use of subcutaneous progestagen implants for control of the cycle in <i>Salers</i> suckling cows. Determination of dose and optimal period of duration	29
Arlette PETTER-ROUSSEAU. — Sexual activity of <i>Microcebus murinus</i> (MILLER, 1777) under experimental photoperiods	503
M. PHILIPPO, L. E. A. ROWSON. — Prostaglandins and superovulation in the bovine	233
P. POINDRON, P. LE NEINDRE. — Comparative study in the ewe (<i>Ovis aries</i>) and the cow (<i>Bos taurus</i>) of the behavioural interactions between the mother and the young at suckling	495
C. P. POPESCU. — Study of cattle caryotype by banding methods	751
M. de REVIERS. — Development of the testis in the cockerel. IV. — Quantitative study of germ cells under increasing photoperiods starting at different ages	633

J. REV. — Normal fertility induced in cow by double short treatment with chlormadinone acetate (CAP)	297
J. J. ROBINSON, C. FRASER, I. McHATTIE. — The use of progestagens and photoperiodism in improving the reproductive rate of the ewe	345
T. J. ROBINSON. — The colloquium in perspective	481
J. F. ROCHE. — Synchronization of oestrus in cows using intravaginal silastic coils containing progesterone	301
J. P. SERGIEL, G. ROCQUELIN. — Digestibility of rapeseed, canbra and peanut oils and their lipolysis <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i>	103
J. P. SIGNORET, Y. COGNIE. — Determination of the moment of ovulation in ewe and sow. Influence of environment and hormonal treatment	205
Aline SOLARI. — Quantitative study of organs or tissus. II. — Methods for measuring the surface areas of cell structures	589
A. STAHL, J. M. LUCIANI, Monique DEVICTOR, Michèle HARTUNG, Anne-Marie CAPODANO, C. MIRRE, D. PARDO. — Oocyte at prophase I of meiosis : a cytological model for study of genes coding ribosomal ARN	697
C. THIBAULT, Micheline GÉRARD, Y. MELEZO. — <i>In vitro</i> acquired ability of rabbit and cow oocyte to ensure sperm nucleus decondensation during fertilization (MPGF)	705
J. THIMONIER, Y. COGNIE, C. CORNU, J. SCHNEBERGER, G. VERNUSSE. — Intensive lamb production	365
J. THIMONIER, D. CHUPIN, J. PELOT. — Synchronization of oestrus in heifers and cyclic cows with progestagens and prostaglandins analogues alone or in combination	437
Anne-Marie VAGNER-CAPODANO, Marie-Hélène DELGROSSI, A. STAHL. — The staining of human chromosomes with pseudoisocyaninchloride	739
C. VOULOT. — Whole skin tyrosinases in rat. Changes during development and hair cycle	49
J. M. WAL, G. BORIES. — Elimination of free penicillin and penicilloyl-protein conjugates in the milk of cows following intramammary administration of penicillin G	615
A. L. WALPOLE. — Characteristics of prostaglandins	389
J. N. WILTBANK, E. GONZALEZ-PADILLA. — Synchronization and induction of estrus in heifers with a progestagen and estrogen	255
D. F. WISHART. — The time of ovulation in heifers after progestin (SC 9880 ; SC 21009) treatment	215

N
D
E
K

CONTENTS

Colloquium D.G.R.S.T. « Biologie de Procréation » Paris, March 7-8, 1975

Marie-Thérèse HOCHEREAU de REViers. — Increase of spermatogenesis efficiency by hemi-castration in rat and ram.....	621
M. de REViers. — Development of the testis in the cockerel. IV. — Quantitative study of germ cells under increasing photoperiods starting at different ages.....	633
M. GUSSE, Ph. CHEVAILLIER. — Evolution of nuclear structures during spermiogenesis : origin and evolution of intranuclear inclusions of the locust, <i>Locusta migratoria</i>	643
D. BOUVIER, Ph. CHEVAILLIER. — Autoradiographic study of nuclear protein acetylation during locust spermiogenesis.....	651
M. LOIR. — Cell separation by velocity sedimentation at 1 g for the study of nuclear proteins in ram spermatids	661
P. LAPORTE, J. GILLET, A. PEYRE. — Epididymal sialoproteins. Action of some exogenous and endogenous factors	669
G. GACHELIN, M. FELLOUS. — Murine teratocarcinoma, T Locus and germinal cell lines..	685
J. M. LUCIANI, Marie-Régine MORAZZANI, A. STAHL. — G-Banding of pachytene bivalents in human spermatocytes	693
A. STAHL, J. M. LUCIANI, Monique DEVICTOR, Michèle HARTUNG, Anne-Marie CAPODANO, C. MIRRE, D. PARDO. — Oocyte at prophase I of meiosis : a cytological model for study of genes coding ribosomal ARN	697
C. THIBAULT, Micheline GÉRARD, Y. MENEZO. — <i>In vitro</i> acquired ability of rabbit and cow oocyte to ensure sperm nucleus decondensation during fertilization (MPGF).....	705
Hélène CHARNIAUX-COTTON. — Oogenesis and its regulation in malacostracan crustacea ..	715
P. MAULÉON. — Importance of various oogenetic periods in the embryonic sheep gonad : control of changing mitosis in meiosis	725
Anne-Marie VAGNER-CAPODANO, Marie-Hélène DELGROSSI, A. STAHL. — The staining of human chromosomes with pseudoisocyaninchloride.....	739
R. BERGER. — Effect of potassium hydroxide on human chromosomes.....	745
C. P. POPESCU. — Study of cattle caryotype by banding methods	751
Joëlle Boué, A. Boué. — Prospective study of human chromosomal factors of quality of gametes	757
H. DUPONT, C. ESNAUT, Anne-Josette DULUC, G. MAYER. — Evolution of experimental decidua and dormant blastocyst in the female rat. I. — Experimental decidua in unilateral gestation	765
H. DUPONT, C. ESNAUT, Anne-Josette DULUC, G. MAYER. — Evolution of experimental decidua and dormant blastocysts in the female rat. II. — Evolution of dormant blastocyst.....	771
P. ASCHHEIM. — The effects of chronic treatment with contraceptive steroids on the biological age of ovarian cycles in the rat after the cessation of treatment.....	775
G. LE LORIER, G. CATHELINEAU, J. P. GAUTRAY, J. L. de GENNES, J. A. MARCEL, J. MENARD. — Effect of oral contraception on some metabolism.....	785